

In studieverband

Buiten studieverband

## Aplastische Anemie RACE studie hATG/CsA/Eltrombopag

### Therapielijst/ aftekenlijst/aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT: 1980	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m2)		
	Code kuur E2↓				
	<input type="checkbox"/>	339966F	immunotherapie		
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor	Naam + paraaf VPK1	Naam + paraaf VPK2	
Specialisme: IHM Indicatie: Servere aplastische anemie Studie: A prospective Randomized Multicenter Studie comparing hATG+CsA with or without Eltrombopag					
Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)					

### Opmerkingen:

\*TW=toedieningsweg

\*\* MVK = op medicatie verantwoordingskaart aftekenen

Datum	In EVS plaatsen	Dag	Tijden	GENEESMIDDEL	TW *	Dosis	Pompstand	Paraaf 1	Paraaf 2= aanhangen
		<b>Dag -3</b>		Medicatie bestellen door research Nurse					
		<b>Dag 0</b>		Plaatsen CVK					
	<b>ja</b>	<b>Dag 1</b>	08:00-08:30	Solumedrol Totaal1mg/kg In 250 ml NaCl0,9% Inlooptijd: 30 min	i.v.			**	**
			08:30	Clemastine (Tavegil)	i.v.	2 mg			
	<b>Studie recept</b>		09:00 – 21:00	<b>hATG (paard,ATGAM) Lymfocytenimmunoglobuline studiemedicatie</b> Totaal 40mg/kg/dd in NaCl 0,9%, eindconcentratie 4 mg/ml Inlooptijd 12uur	i.v.	.....mg			
	<b>ja</b>	<b>Dag 2</b>	08:00 – 08:30	Solumedrol 1mg/kg/dd	i.v.	.....mg			
	<b>ja</b>		08:30	Clemastine	i.v.	2mg			
	<b>Studie recept</b>		09:00-21:00	<b>hATG(paard,ATGAM) Lymfocytenimmunoglobuline studiemedicatie</b> Totaal 40mg/kg	i.v.	.....mg			

patiëntensticker

	ja	Dag 3	08:00-08:30	Solumedrol Totaal1mg/kg	i.v.	.....mg		
	ja		08:30	Clemastine	i.v.	2mg		
	Studie recept		09:00-21:00	hATG(paard,ATGAM) Lymfocytenimmunoglobuline studiemedicatie Totaal 40mg/kg	i.v.	.....mg		
	ja	Dag 4	08:00 -08:30	Solumedrol Totaal1mg/kg/dd	i.v.	.....mg		
	ja		08:30	Clemastine	i.v.	2mg		
			09:00-21:00	<b>hATG(paard,ATGAM)</b> <b>Lymfocytenimmunoglobuline</b> <b>studiemedicatie</b> Totaal 40mg/kg	i.v.	.....mg		
	Ja, Studie recept	Dag 14 e.v.	22:00	Eltrombopag <b>studiemedicatie</b>	p.o	150mg		

#### Hydratie en overige medicatieschema invoeren in EVS

Datum	Paraaf arts zodra in EVS geplaatst	Hydratieschema/ medicatie
		1 L NaCl0,9%
		1dd Foliumzuur 5mg
		Norethisteron(Primolut N.) 2 x5mg (bij vrouwen voor de menopauze)
		SDD: volgens protocol <a href="http://www.hematologiegroningen.nl">www.hematologiegroningen.nl</a> Schimmelprofylaxe bij langdurige ernstige neutropenie
		Zelitrex (valaciclovir)2 x 500 mg/p.o/dd. Indien p.o niet wordt verdragen: Acyclovir 3 x 5mg/kg/i.v
		<b>Dag 1</b> Ciclosporine 2 x dd 2,5 mg/kg. p.o.Bloedspiegel tussen 200-400 µ/L. Dosering aanpassen aan nierfunctie start dag 1 t/m 12 maanden En dan langzaam afbouwen met 10% per maand bij stabiele waarden
		Vanaf Dag 14 Eltrombopag 150mg 1x dgs oraal. 50% reductie is toegestaan bij Aziaten (Japans, Koreaans, Chinees en Taiwanees Gedurende 3 maanden bij CR. Bij PR en non-responder door gebruiken tot 6 maanden. 4uur voor en na inname geen melk producten en/of vette voeding. Let op de Leverfunctie
		Prednison dag + 5 t/m +11 1mg/kg/dd p.o.(Mag naar 2mg/kg/dd worden verhoogd bij veel problemen ATG) Prednison dag +12 e.v. taperen in 2 -3 weken met 2-4 dagen halvering dosis
		<b>Bloedproducten bestralen</b>

#### MEDISCHE INSTRUCTIES:

- CVK: triple lumen inbrengen op dag 0
- Elke maandag en donderdag Ciclosporine spiegel prikken.
- Bij Corticosteroïden gebruik dagelijks glucose controle
- Indien blijvende misselijkheid zo nodig Primperan 3 tot 4 x dd. 10 mg. i.v. geven
- Bij Eltrombopag 4uur voor en na inname geen melk producten en/of vette voeding. Let op de Leverfunctie

patiëntensticker

#### VERPLEEGKUNDIGE INSTRUCTIES:

- Bij Solumedrol gebruik dagelijks glucose controle
- Paracetamol bij ATG als overige maatregelen niet voldoende is
- Dagelijks wegen, vochtbalans
- Mondverzorging
- Vochtbalans aanpassen zo nodig extra lasix geven, o.g.v. diurese, gewicht en RR.

#### Bij ATG toediening:

- ATG kan daling van het aantal trombo's geven: Trombo > 20 houden

Trombo's voor ATG	Transfusie
<20	Voor ATG en recovery meten
20 – 40	Na ATG + recovery meten
>40	Na ATG trombo's bepalen, wanneer trombo's < 20 transfusie

- Trombo's voor ATG geven om 6.00 zodat recovery meebepaald kan worden met dagelijkse lab.ronde
- Voor start van ATG trombo's > 20
- Bij recovery na de ATG trombo's >20
- Recovery Trombo's: 's morgens en 's avonds 1 uur na trombocytentransfusie en 4 uur na ATG gift
- Trombo's bestraald door arts laten bestellen.
- Na ATG alle lijnen verschonen
  - Large: transfusielijn
  - Small: ATG-lijn met spoedlijn aansluiten
- Bij misselijkheid zonodig primperan
- Spoedbakje 1 amp. Tavegil 2 mg(clemastine) en 1 amp adrenaline. **Paracetamol als overige maatregelen niet voldoende is.**
- Solumedrol mag naar 2mg/kg/dd bij problemen ATG)
- Zorgvuldige observatie van de patiënt. CAVE shock tgv reactie op lichaamsvreemd eiwit (koorts, oedeem, huiduitslag), ademnood, vernauwde luchtwegen en lage RR. Na de infusie dient de observatie nog ten minste 30 minuten te worden voortgezet. De meest voorkomende bijwerkingen na toediening van ATG zijn misselijkheid, braken, duizeligheid, huiduitslag zwellling van extremiteiten (gezicht) botpijn, hoofdpijn, vermindering trombocyten, vermindering leukocyten, hypotensie, dyspnoe. Koorts van 40 °C of hoger en rillingen zijn zeldzaam een verdwijnen gewoonlijk weer binnen de eerste dagen van de behandeling.

patiëntensticker

## ACHTERGRONDINFORMATIE

- Instrueer de patiënt geen grapefruit en pomelmoes te eten en geen grapefruitsap en pomelmoessap te drinken.
- 4 uur voor en na Eltrombopag geen melkproducten en/of een vette maaltijd

### **hATG:** (Anti-humaan T-lymfocytenimmunoGlobuline)

- Deze immunoglobulines worden opwekt in paarden waarbij immuuncellen afkomstig van thymi zijn ingespoten. Afhankelijk van de dosis- zorgt ATG ervoor dat (alle) T cellen in het lichaam vernietigd worden zodat zij geen immuunreacties op gang brengen. Om zijn effectieve werkingsmechanisme wordt ATG ook gegeven als afstotingstherapie. ([www.transplantatievereniging.nl](http://www.transplantatievereniging.nl))

### **Eltrombopag** (Revolade)

- Eltrombopag is een (non-peptide) trombopoëetine-(TPO)receptoragonist. Eltrombopag bindt aan de TPO-receptor op een plaats die verschillend is van endogeen TPO. Door binding aan de TPO-receptor wordt de groei en volwassenheidsfase van megakaryocyten gestimuleerd, resulterend in een toename van bloedplaatjesproductie